

# VERTRAG ÜBER DIE INTERNATIONALE ZUSAMMENARBEIT AUF DEM GEBIET DES PATENTWESENS

SIGNET LICHER BESCHEID DER INTERNATIONALEN RECHERCHENBEHORDE (Regel 43bis.1 PCT)  Absendedatum (Regel 43bis.1 PCTISACED  Armeledatum (Regel 43bis.1 PC	Absender: INTERNATIONALE RECHERCHENBEH An:			ERCHENBEHORDE	PCT		
Aktenzeichen des Anmelders oder Anwalts siehe Formular PCT/SA/220 33 P/COFFUO Internationales Aktenzeichen Internationales Anmeldedatum (TagMonat/Jahr) 30.01.2004  PCT/CP2004/053557 17.12.2004  Internationale Patent/dassifikation (IPK) oder nationale Klassifikation und IPK G01R33/38, H01F27/10, H01F27/28  Anmelder SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT  1. Dieser Bescheid enthält Angaben zu folgenden Punkten:    Feld Nr. II   Grundlage des Bescheids   Feld Nr. II   Priorität   Feld Nr. III   Keine Erstellung eines Gutachtens über Neuheit, erfinderische Tätigkeit und gewerbliche Anwendbarkeit   Anwendbarkeit   Unterlagen und Erklärungen zur Stützung dieser Feststellung   Feld Nr. V   Bestimmte angeführte Unterlagen   Sestimmte angeführte Unterlagen   Feld Nr. VI   Bestimmte Bemerkungen zur internationalen Anmeldung   Feld Nr. VI   Bestimmte Bemerkungen zur internationalen Anmeldung   Feld Nr. VIII   Bestimmte Bemerkungen zur internationalen Anmeldung   WITTERES VORGEHEN    Wird ein Antrag auf intermationale vorläufige Prüfung gestellt, so gilt dieser Bescheid als schriftlicher Bescheid der mit der internationalen vorläufigen Prüfung beauftragten Behörde (*PEA*); dies trifft nicht zu, wenn der Anmelder eine andere Behörde als diese als IPEA wählt und die gewählte IPEA dem Internationale Boscheide diese halte Descheide diesen internationale Recherchenbehörde nicht anerkannt werden.  Wenn dieser Bescheid wie oben vorgesehen als schriftlicher Bescheid der PEA gilt, so wird der Anmelder aufgefordert, bei der IPEA vor Ablauf von 3 Monaten ab dem Tag, an dem das Formblatt PCT/SA/220 abgesandt wurde oder vor Ablauf von 12 Monaten ab dem Frioritätsdatum, je nachdem, welche Frist später abläuft, eine schriftliche Stellungnahme und, wo dies angebracht ist, Änderungen einzureichen.	rec. MAR 2 9 2005				INTERNATIONALEN RECHERCHENBEHÖRDE		
Aktenzeichen des Anmelders oder Anwalts siehe Formular PCT/SA/220 33 P/GOFJUO  Internationales Aktenzeichen Internationales Anmeldedatum (TagMonat/Jahr) 30.01.2004  PCT/EP2004/053557 17.12.2004 30.01.2004  Internationale Patent/dassifikation (IPK) oder nationale Klassifikation und IPK G01R33/38, H01F27/10, H01F27/28  Anmelder SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT  1. Dieser Bescheid enthält Angaben zu folgenden Punkten:    Feld Nr. II   Grundlage des Bescheids   Feld Nr. III   Friorität     Feld Nr. III   Keine Erstellung eines Gutachtens über Neuheit, erfinderische Tätigkeit und gewerbliche Anwendbarkeit     Feld Nr. IV   Mangelnde Einheitlichkeit der Erfindung     Feld Nr. VI   Bestimmte angeführte Unterlagen     Feld Nr. VI   Bestimmte angeführte Unterlagen     Feld Nr. VI   Bestimmte Bemerkungen zur internationalen Anmeldung     Feld Nr. VI   Bestimmte Bemerkungen zur internationalen Anmeldung     Feld Nr. VI   Bestimmte Bemerkungen zur internationalen Anmeldung     WeITERES VORGEHEN     Wird ein Antrag auf internationale vorläufige Prüfung gestelft, so gilt dieser Bescheid als schriftliche Bescheid der eine andere Behörde als diese als IPEA wählt und die gewählte IPEA dem Internationale Schribt nicht anerkannt werden.     Wenn dieser Bescheid wie oben vorgesehen als schriftliche Bescheid der PEA ov Ablauf von 3 Monaten ab dem Tag, an dem das Formblatt PCT/SA/220 abgesandt wurde oder vor Ablauf von 2 Monaten ab dem Fiorifitatspatum, je nachdem, welche Frist später abläuft, eine schriftliche Stellungnahme und, wo dies angebracht ist, Anderungen einzureichen.		IP tir	ne limit 30.	11.05	·	he Formular PCT/ISA/210 (Blatt 2)	
Internationales Altenzeichen PCT/EP2004/053557  Internationale Altenzeichen PCT/EP2004/053557  Internationale PatentMassifikation (IPK) oder nationale Klassifikation und IPK G01R33/38, H01F27/10, H01F27/28  Anmelder SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT  In Dieser Bescheid enthält Angaben zu folgenden Punkten:    Feld Nr. I	Aktenzeichen des Anmelders oder Anwalts siehe Formular PCT/ISA/220 203P/6077WO						
Annelder SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT  1. Dieser Bescheid enthält Angaben zu folgenden Punkten:    Feld Nr. I   Grundlage des Bescheids   Feld Nr. II   Priorität     Feld Nr. III   Keine Erstellung eines Gutachtens über Neuheit, erfinderische Tätigkeit und gewerbliche Anwendbarkeit     Feld Nr. IV   Mangelnde Einheitlichkeit der Erfindung     Feld Nr. V   Begründete Feststellung nach Regel 43bis.1(a)(i) hinsichtlich der Neuheit, der erfinderischen Tätigkeit und der gewerblichen Anwendbarkeit; Unterlagen und Erklärungen zur Stützung dieser Feststellung   Feld Nr. VI   Bestimmte angeführte Unterlagen     Feld Nr. VII   Bestimmte Mängel der internationalen Anmeldung   Feld Nr. VIII   Bestimmte Bemerkungen zur internationalen Anmeldung     Feld Nr. VIII   Bestimmte Bemerkungen zur internationalen Anmeldung     WEITERES VORGEHEN     Wird ein Antrag auf internationale vorläufige Prüfung gestellt, so gilt dieser Bescheid als schriftlicher Bescheid der mit der internationalen vorläufigen Prüfung beauftragten Behörde ("IPEA"); dies trifft nicht zu, wenn der Anmelder eine andere Behörde als diese als IPEA wählt und die gewählte IPEA dem Internationale Büro nach Regel 66. Ibis b) mitgeteilt hat, daß schriftliche Bescheid dieser Internationalen Recherchenbehörde nicht anerkannt werden.  Wenn dieser Bescheid wie oben vorgesehen als schriftlicher Bescheid der IPEA gilt, so wird der Anmelder aufgefordert, bei der IPEA vor Ablauf von 3 Monaten ab dem Tag, an dem das Formblatt PCTA/SA220 abgesandt wurde oder vor Ablauf von 22 Monaten ab dem Tag, an dem das Formblatt PCTA/SA220 abgesandt wurde oder vor Ablauf von 22 Monaten ab dem Tag, an dem das Formblatt PCTA/SA220 abgesandt wurde oder vor Ablauf von 22 Monaten ab dem Tag, an dem das Formblatt PCTA/SA220 abgesandt wurde oder vor Ablauf von 22 Monaten ab dem Tag, an dem das Formblatt PCTA/SA220 abgesandt wurde oder vor Ablauf von 22 Monaten ab dem Tag, an dem das Formblatt PCTA/SA220 abgesandt wurde oder vor Ablauf von 28 Monaten ab dem Tag, an dem das Formblatt PCTA/SA220.	Internationales Aktenzeichen			Internationales Anmelded			
1. Dieser Bescheid enthält Angaben zu folgenden Punkten:    Feld Nr.   Grundlage des Bescheids   Feld Nr.   Feld Nr.   Keine Erstellung eines Gutachtens über Neuheit, erfinderische Tätigkeit und gewerbliche Anwendbarkeit   Feld Nr.   Wangelnde Einheitlichkeit der Erfindung   Feld Nr.   Wangelnde Einheitlichen Anwendbarkeit; Unterlagen und Erklärungen zur Stützung dieser Feststellung   Feld Nr.   Wangelnde internationalen Anmeldung   Feld Nr.   Wantrag auf intermationale vorläufige Prüfung gestellt, so gilt dieser Bescheld als schriftlicher Bescheid der mit der internationalen vorläufigen Prüfung beauftragten Behörde ("IPEA"); dies trifft nicht zu, wenn der Anmelder eine andere Behörde als diese als IPEA wählt und die gewählte IPEA dem Internationale Büro nach Regel 66.1 bis b) mitgeteilt hat, daß schriftliche Bescheid dieser Internationalen Recherchenbehörde nicht anerkannt werden.  Wenn dieser Bescheid wie oben vorgesehen als schriftlicher Bescheid der IPEA gilt, so wird der Anmelder aufgefordert, bei der IPEA vor Ablauf von 3 Monaten ab dem Tag, an dem das Formblatt PCT/ISA/220 abgesandt wurde oder vor Ablauf von 22 Monaten ab dem Prioritätsdatum, je nachdem, welche Frist später abläuft, eine schriftliche Stellungnahme und, wo dies angebracht ist, Änderungen einzureichen.  Weitere Optionen siehe Formblatt PCT/ISA/220.							
<ul> <li>☐ Feld Nr. II Grundlage des Bescheids</li> <li>☐ Feld Nr. III Priorität</li> <li>☐ Feld Nr. III Keine Erstellung eines Gutachtens über Neuheit, erfinderische Tätigkeit und gewerbliche Anwendbarkeit</li> <li>☐ Feld Nr. IV Mangelnde Einheitlichkeit der Erfindung</li> <li>☑ Feld Nr. V Begründete Feststellung nach Regel 43bis.1(a)(i) hinsichtlich der Neuheit, der erfinderischen Tätigkeit und der gewerblichen Anwendbarkeit; Unterlagen und Erklärungen zur Stützung dieser Feststellung</li> <li>☐ Feld Nr. VI Bestimmte angeführte Unterlagen</li> <li>☐ Feld Nr. VIII Bestimmte Mängel der internationalen Anmeldung</li> <li>☐ Feld Nr. VIIII Bestimmte Bemerkungen zur internationalen Anmeldung</li> <li>Z. WEITERES VORGEHEN</li> <li>Wird ein Antrag auf internationale vorläufige Prüfung gestellt, so gilt dieser Bescheld als schriftlicher Bescheid der mit der internationalen vorläufigen Prüfung beauftragten Behörde ("IPEA"); dies trifft nicht zu, wenn der Anmelder eine andere Behörde als diese als IPEA wählt und die gewählte IPEA dem Internationale Büro nach Regel 66.1bis b) mitgeteilt hat, daß schriftliche Bescheide dieser Internationalen Recherchenbehörde nicht anerkannt werden.</li> <li>Wenn dieser Bescheld wie oben vorgesehen als schriftlicher Bescheild der IPEA gilt, so wird der Anmelder aufgefordert, bei der IPEA vor Ablauf von 3 Monaten ab dem Tag, an dem das Formblatt PCT/ISA/220 abgesandt wurde oder vor Ablauf von 22 Monaten ab dem Prioritätsdatum, je nachdem, welche Frist später abläuft, eine schriftliche Stellungnahme und, wo dies angebracht ist, Änderungen einzureichen.</li> <li>Weltere Optionen siehe Formblatt PCT/ISA/220.</li> </ul>							
Feld Nr. II	1.	Dieser Bescheid enthält Angaben zu folgenden Punkten:					
Feld Nr. II		⊠ Feld Nr. I	⊠ Feld Nr. I. Grundlage des Rescheids				
□ Feld Nr. III Keine Erstellung eines Gutachtens über Neuheit, erfinderische Tätigkeit und gewerbliche Anwendbarkeit □ Feld Nr. IV Mangelnde Einheitlichkeit der Erfindung □ Feld Nr. V Begründete Feststellung nach Regel 43 <i>bis</i> .1(a)(i) hinsichtlich der Neuheit, der erfinderischen Tätigkeit und der gewerblichen Anwendbarkeit; Unterlagen und Erklärungen zur Stützung dieser Feststellung □ Feld Nr. VI Bestimmte angeführte Unterlagen □ Feld Nr. VIII Bestimmte Mängel der internationalen Anmeldung □ Feld Nr. VIII Bestimmte Bemerkungen zur internationalen Anmeldung □ Feld Nr. VIIII Bestimmte Bemerkungen zur internationalen Anmeldung 2. WEITERES VORGEHEN  Wird ein Antrag auf internationale vorläufige Prüfung gestellt, so gilt dieser Bescheld als schriftlicher Bescheid der mit der internationalen vorläufigen Prüfung beauftragten Behörde (*IPEA*); dies trifft nicht zu, wenn der Anmelder eine andere Behörde als diese als IPEA wählt und die gewählte IPEA dem Internationale Büro nach Regel 66.1bis b) mitgeteilt hat, daß schriftliche Bescheide dieser Internationalen Recherchenbehörde nicht anerkannt werden.  Wenn dieser Bescheid wie oben vorgesehen als schriftlicher Bescheid der IPEA gilt, so wird der Anmelder aufgefordert, bei der IPEA vor Ablauf von 3 Monaten ab dem Tag, an dem das Formblatt PCT/ISA/220 abgesandt wurde oder vor Ablauf von 22 Monaten ab dem Prioritätsdatum, je nachdem, welche Frist später abläuft, eine schriftliche Stellungnahme und, wo dies angebracht ist, Änderungen einzureichen.		=	•				
<ul> <li>☑ Feld Nr. V Begründete Feststellung nach Regel 43bis.1(a)(i) hinsichtlich der Neuheit, der erfinderischen Tätigkeit und der gewerblichen Anwendbarkeit; Unterlagen und Erklärungen zur Stützung dieser Feststellung</li> <li>☐ Feld Nr. VI Bestimmte angeführte Unterlagen</li> <li>☑ Feld Nr. VII Bestimmte Mängel der internationalen Anmeldung</li> <li>☐ Feld Nr. VIII Bestimmte Bemerkungen zur internationalen Anmeldung</li> <li>2. WEITERES VORGEHEN</li> <li>Wird ein Antrag auf internationale vorläufige Prüfung gestellt, so gilt dieser Bescheld als schriftlicher Bescheid der mit der internationalen vorläufigen Prüfung beauftragten Behörde ("IPEA"); dies trifft nicht zu, wenn der Anmelder eine andere Behörde als IPEA wählt und die gewählte IPEA dem Internationale Büro nach Regel 66.1bis b) mitgeteilt hat, daß schriftliche Bescheide dieser Internationalen Recherchenbehörde nicht anerkannt werden.</li> <li>Wenn dieser Bescheid wie oben vorgesehen als schriftlicher Bescheid der IPEA gilt, so wird der Anmelder aufgefordert, bei der IPEA vor Ablauf von 3 Monaten ab dem Tag, an dem das Formblatt PCT/ISA/220 abgesandt wurde oder vor Ablauf von 22 Monaten ab dem Prioritätsdatum, je nachdem, welche Frist später abläuft, eine schriftliche Stellungnahme und, wo dies angebracht ist, Änderungen einzureichen.</li> <li>Weitere Optionen siehe Formblatt PCT/ISA/220.</li> </ul>			Keine Erstellung eines Gutachtens über Neuheit, erfinderische Tätigkeit und gewerbliche				
und der gewerblichen Anwendbarkeit; Unterlagen und Erklärungen zur Stützung dieser Feststellung  ☐ Feld Nr. VI Bestimmte angeführte Unterlagen  ☐ Feld Nr. VII Bestimmte Mängel der internationalen Anmeldung  ☐ Feld Nr. VIII Bestimmte Bemerkungen zur internationalen Anmeldung  2. WEITERES VORGEHEN  Wird ein Antrag auf internationale vorläufige Prüfung gestellt, so gilt dieser Bescheid als schriftlicher Bescheid der mit der internationalen vorläufigen Prüfung beauftragten Behörde ("IPEA"); dies trifft nicht zu, wenn der Anmelder eine andere Behörde als diese als IPEA wählt und die gewählte IPEA dem Internationale Büro nach Regel 66.1bis b) mitgeteilt hat, daß schriftliche Bescheide dieser Internationalen Recherchenbehörde nicht anerkannt werden.  Wenn dieser Bescheid wie oben vorgesehen als schriftlicher Bescheid der IPEA gilt, so wird der Anmelder aufgefordert, bei der IPEA vor Ablauf von 3 Monaten ab dem Tag, an dem das Formblatt PCT/ISA/220 abgesandt wurde oder vor Ablauf von 22 Monaten ab dem Prioritätsdatum, je nachdem, welche Frist später abläuft, eine schriftliche Stellungnahme und, wo dies angebracht ist, Änderungen einzureichen.  Weitere Optionen siehe Formblatt PCT/ISA/220.							
<ul> <li>☐ Feld Nr. VI Bestimmte angeführte Unterlagen</li> <li>☑ Feld Nr. VII Bestimmte M\u00e4ngel der internationalen Anmeldung</li> <li>☐ Feld Nr. VIII Bestimmte Bemerkungen zur internationalen Anmeldung</li> <li>2. WEITERES VORGEHEN</li> <li>Wird ein Antrag auf internationale vorl\u00e4ufige Pr\u00fcfung gestellt, so gilt dieser Bescheld als schriftlicher Bescheid der mit der internationalen vorl\u00e4ufigen Pr\u00fcfung beauftragten Beh\u00f6rde ("IPEA"); dies trifft nicht zu, wenn der Anmelder eine andere Beh\u00f6rde als diese als IPEA w\u00e4hlt und die gew\u00e4hlte IPEA dem Internationale B\u00fcro nach Regel 66.1bis b) mitgeteilt hat, daß schriftliche Bescheide dieser Internationalen Recherchenbeh\u00f6rde nicht anerkannt werden.</li> <li>Wenn dieser Bescheid wie oben vorgesehen als schriftlicher Bescheid der IPEA gilt, so wird der Anmelder aufgefordert, bei der IPEA vor Ablauf von 3 Monaten ab dem Tag, an dem das Formblatt PCT/ISA/220 abgesandt wurde oder vor Ablauf von 22 Monaten ab dem Priorit\u00e4tsdatum, je nachdem, welche Frist sp\u00e4ter abl\u00e4\u00e4t, eine schriftliche Stellungnahme und, wo dies angebracht ist, \u00e4nderungen einzureichen.</li> <li>Weitere Optionen siehe Formblatt PCT/ISA/220.</li> </ul>	i						
<ul> <li>☑ Feld Nr. VIII Bestimmte M\u00e4ngel der internationalen Anmeldung</li> <li>☑ Feld Nr. VIII Bestimmte Bemerkungen zur internationalen Anmeldung</li> <li>2. WEITERES VORGEHEN</li> <li>Wird ein Antrag auf internationale vorl\u00e4ufige Pr\u00fcfung gestellt, so gilt dieser Bescheld als schriftlicher Bescheid der mit der internationalen vorl\u00e4ufigen Pr\u00fcfung beauftragten Beh\u00f6rde (*IPEA*); dies trifft nicht zu, wenn der Anmelder eine andere Beh\u00f6rde als diese als IPEA w\u00e4hlt und die gew\u00e4hlte IPEA dem Internationale B\u00fcro nach Regel 66.1bis b) mitgeteilt hat, daß schriftliche Bescheide dieser Internationalen Recherchenbeh\u00f6rde nicht anerkannt werden.</li> <li>Wenn dieser Bescheid wie oben vorgesehen als schriftlicher Bescheid der IPEA gilt, so wird der Anmelder aufgefordert, bei der IPEA vor Ablauf von 3 Monaten ab dem Tag, an dem das Formblatt PCT/ISA/220 abgesandt wurde oder vor Ablauf von 22 Monaten ab dem Priorit\u00e4tsdatum, je nachdem, welche Frist sp\u00e4ter abl\u00e4uft, eine schriftliche Stellungnahme und, wo dies angebracht ist, \u00e4nderungen einzureichen.</li> <li>Weitere Optionen siehe Formblatt PCT/ISA/220.</li> </ul>		und der gewerblichen Anwendbarkeit; Unterlagen und Erklärungen zur Stützung dieser Feststellung					
□ Feld Nr. VIII Bestimmte Bemerkungen zur internationalen Anmeldung 2. WEITERES VORGEHEN Wird ein Antrag auf internationale vorläufige Prüfung gestellt, so gilt dieser Bescheld als schriftlicher Bescheid der mit der internationalen vorläufigen Prüfung beauftragten Behörde (*IPEA*); dies trifft nicht zu, wenn der Anmelder eine andere Behörde als diese als IPEA wählt und die gewählte IPEA dem Internationale Büro nach Regel 66.1bis b) mitgeteilt hat, daß schriftliche Bescheide dieser Internationalen Recherchenbehörde nicht anerkannt werden. Wenn dieser Bescheid wie oben vorgesehen als schriftlicher Bescheid der IPEA gilt, so wird der Anmelder aufgefordert, bei der IPEA vor Ablauf von 3 Monaten ab dem Tag, an dem das Formblatt PCT/ISA/220 abgesandt wurde oder vor Ablauf von 22 Monaten ab dem Prioritätsdatum, je nachdem, welche Frist später abläuft, eine schriftliche Stellungnahme und, wo dies angebracht ist, Änderungen einzureichen. Weitere Optionen siehe Formblatt PCT/ISA/220.	☐ Feld Nr. VI Bestimmte angeführte Unterlagen						
WEITERES VORGEHEN Wird ein Antrag auf internationale vorläufige Prüfung gestellt, so gilt dieser Bescheld als schriftlicher Bescheid der mit der internationalen vorläufigen Prüfung beauftragten Behörde (*IPEA*); dies trifft nicht zu, wenn der Anmelder eine andere Behörde als diese als IPEA wählt und die gewählte IPEA dem Internationale Büro nach Regel 66.1bis b) mitgeteilt hat, daß schriftliche Bescheide dieser Internationalen Recherchenbehörde nicht anerkannt werden. Wenn dieser Bescheid wie oben vorgesehen als schriftlicher Bescheid der IPEA gilt, so wird der Anmelder aufgefordert, bei der IPEA vor Ablauf von 3 Monaten ab dem Tag, an dem das Formblatt PCT/ISA/220 abgesandt wurde oder vor Ablauf von 22 Monaten ab dem Prioritätsdatum, je nachdem, welche Frist später abläuft, eine schriftliche Stellungnahme und, wo dies angebracht ist, Änderungen einzureichen. Weitere Optionen siehe Formblatt PCT/ISA/220.							
Wird ein Antrag auf internationale vorläufige Prüfung gestellt, so gilt dieser Bescheid als schriftlicher Bescheid der mit der internationalen vorläufigen Prüfung beauftragten Behörde ("IPEA"); dies trifft nicht zu, wenn der Anmelder eine andere Behörde als diese als IPEA wählt und die gewählte IPEA dem Internationale Büro nach Regel 66.1bis b) mitgeteilt hat, daß schriftliche Bescheide dieser Internationalen Recherchenbehörde nicht anerkannt werden.  Wenn dieser Bescheid wie oben vorgesehen als schriftlicher Bescheid der IPEA gilt, so wird der Anmelder aufgefordert, bei der IPEA vor Ablauf von 3 Monaten ab dem Tag, an dem das Formblatt PCT/ISA/220 abgesandt wurde oder vor Ablauf von 22 Monaten ab dem Prioritätsdatum, je nachdem, welche Frist später abläuft, eine schriftliche Stellungnahme und, wo dies angebracht ist, Änderungen einzureichen.  Weitere Optionen siehe Formblatt PCT/ISA/220.	:	☐ Feld Nr. VIII Bestimmte Bemerkungen zur internationalen Anmeldung					
mit der internationalen vorläufigen Prüfung beauftragten Behörde (*IPEA**); dies trifft nicht zu, wenn der Anmelder eine andere Behörde als diese als IPEA wählt und die gewählte IPEA dem Internationale Büro nach Regel 66.1bis b) mitgeteilt hat, daß schriftliche Bescheide dieser Internationalen Recherchenbehörde nicht anerkannt werden.  Wenn dieser Bescheid wie oben vorgesehen als schriftlicher Bescheid der IPEA gilt, so wird der Anmelder aufgefordert, bei der IPEA vor Ablauf von 3 Monaten ab dem Tag, an dem das Formblatt PCT/ISA/220 abgesandt wurde oder vor Ablauf von 22 Monaten ab dem Prioritätsdatum, je nachdem, welche Frist später abläuft, eine schriftliche Stellungnahme und, wo dies angebracht ist, Änderungen einzureichen.  Weitere Optionen siehe Formblatt PCT/ISA/220.	2.	WEITERES VORGEHEN					
aufgefordert, bei der IPEA vor Ablauf von 3 Monaten ab dem Tag, an dem das Formblatt PCT/ISA/220 abgesandt wurde oder vor Ablauf von 22 Monaten ab dem Prioritätsdatum, je nachdem, welche Frist später abläuft, eine schriftliche Stellungnahme und, wo dies angebracht ist, Änderungen einzureichen.  Weitere Optionen siehe Formblatt PCT/ISA/220.		mit der internationalen vorläufigen Prüfung beauftragten Behörde ("IPEA"); dies trifft nicht zu, wenn der Anmelder eine andere Behörde als diese als IPEA wählt und die gewählte IPEA dem Internationale Büro nach Regel 66.1bis b)					
_		aufgefordert, bei der IPEA vor Ablauf von 3 Monaten ab dem Tag, an dem das Formblatt PCT/ISA/220 abgesandt wurde oder vor Ablauf von 22 Monaten ab dem Prioritätsdatum, ie nachdem, welche Frist später abläuft, eine					
3. Nähere Elnzelheiten siehe die Anmerkungen zu Formblatt PCT/ISA/220.		Weitere Optionen siehe Formblatt PCT/ISA/220.					
	3.	Nāhere Elnzeihe	eiten siehe die A	nmerkungen zu Formbla	utt PCT/ISA/220.		

Name und Postanschrift der mit der internationalen Recherchenbehörde

Europäisches Patentamt D-80298 München Tel. +49 89 2399 - 0 Tx: 523656 epmu d Fax: +49 89 2399 - 4465

Bevollmächtigter Bediensteter

Skalla, J

Tel. +49 89 2399-2252



### SCHRIFTLICHER BESCHEID DER INTERNATIONALEN RECHERCHEBEHÖRDE

Internationales Aktenzeichen PCT/EP2004/053557

AP20 Rec'official 28 Jul Feld Nr. I Grundlage des Bescheids 1. Hinsichtlich der Sprache ist der Bescheid auf der Grundlage der internationalen Anmeldung in der Sprache erstellt worden, in der sie eingereicht wurde, sofern unter diesem Punkt nichts anderes angegeben ist. Der Bescheid ist auf der Grundlage einer Übersetzung aus der Originalsprache in die folgende Sprache erstellt worden, bei der es sich um die Sprache der Übersetzung handelt, die für die Zwecke der internationalen Recherche eingereicht worden ist (gemäß Regeln 12.3 und 23.1 b)). 2. Hinsichtlich der Nucleotid- und/oder Aminosäuresequenz, die in der internationalen Anmeldung offenbart wurde und für die beanspruchte Erfindung erforderlich ist, ist der Bescheid auf folgender Grundlage erstellt worden: a. Art des Materials □ Sequenzprotokoll ☐ Tabelle(n) zum Sequenzprotokoll b. Form des Materials ☐ in schriftlicher Form □ in computerlesbarer Form c. Zeitpunkt der Einreichung ☐ in der eingereichten internationalen Anmeldung enthalten □ zusammen mit der internationalen Anmeldung in computerlesbarer Form eingereicht bei der Behörde nachträglich für die Zwecke der Recherche eingereicht

3. Wurden mehr als eine Version oder Kopie eines Sequenzprotokolls und/oder einer dazugehörigen Tabelle eingereicht, so sind zusätzlich die erforderlichen Erklärungen, daß die Information in den nachgereichten oder zusätzlichen Kopien mit der Information in der Anmeldung in der eingereichten Fassung übereinstimmt bzw. nicht über sie hinausgeht, vorgelegt worden.

4. Zusätzliche Bemerkungen:

## SCHRIFTLICHER BESCHEID DER INTERNATIONALEN RECHERCHEBEHÖRDE

Internationales Aktenzeichen PCT/EP2004/053557

Feld Nr. V Begründete Feststellung nach Regel 43bis.1(a)(i) hinsichtlich der Neuheit, der erfinderlschen Tätigkeit und der gewerblichen Anwendbarkeit; Unterlagen und Erklärungen zur Stützung dieser Feststellung

1. Feststellung

Neuheit

Ja: Ansprüche 1-16

Nein: Ansprüche

Erfinderische Tätigkeit

Ja: Ansprüche 1-16

Nein: Ansprüche

Gewerbliche Anwendbarkeit

Ja: Ansprüche: 1-16

Nein: Ansprüche:

2. Unterlagen und Erklärungen:

siehe Beiblatt

Feld Nr. VII Bestimmte Mängel der internationalen Anmeldung

Es wurde festgestellt, daß die internationale Anmeldung nach Form oder Inhalt folgende Mängel aufweist:

siehe Beiblatt

#### 1. Zu Punkt V

### 1.1 Zitierte Dokumente

D1: DE-A-199 62 182

D2: Calm J.M. et al, Int. J. Refrig. Vol. 21, No. 4, pp. 308-321, 1998

D3: DE-B3-102 19 769 D4: US2002/0073717

#### 1.2 Neuheit und erfinderische Tätigkeit (Art. 33(2)(3) PCT)

Dokument D1 kann als nächstliegender Stand der Technik in bezug auf den Gegenstand des Anspruchs 1 angesehen werden, da es eine elektrische Spule mit Kühlsystem (s. z.B. Spalte 3, Z. 25) offenbart, wobei das Kühlsystem eine Wärmeabfuhreinrichtung mit einem Fluid (Sp. 3, Z. 29) und einem temperierten Reservoir (Sp. 3, Z. 32-40) dieses Fluids umfasst, und wobei die Spule mittels eines Fluids (z.B. Wasser, siehe Anspruch 9) an das temperierte Reservoir gekoppelt ist (siehe auch Sp. 3, Z. 68 - Sp. 4, Z. 4).

Anspruch 12 bezieht sich auf ein Kernspintomographiegerät, in dem Shimeisen mittels eines Fluids an ein temperiertes Reservoir gekoppelt sind. Solch eine Vorrichtung ist beispielsweise aus D3 bekannt, siehe Absatz 20.

Folglich unterscheiden sich das System aus Anspruch 1 und das Gerät aus Anspruch 12 von den entsprechenden in D1 bzw. D3 offenbarten Einrichtungen dadurch, dass die Temperatur sowie der Druck des Fluids in unmittelbarer Nähe des kritischen Punktes des Fluids gehalten werden.

Dies hat den Effekt, dass der zu kühlende Abschnitt durch gute Wärmeleitung in direktem Kontakt zu dem Fluidreservoir steht, so dass ein Transport eines Trägermediums zur Wärmeabfuhr nicht mehr nötig ist.

Die zu lösende Aufgabe kann also darin gesehen werden, ein Kühlsystem zu schaffen, das leistungsfähig ist und mit geringem technischen Aufwand realisiert werden kann.

Die Bedeutung des kritischen Punktes für die Eigenschaften eines Kühlmittels ist hinreichend bekannt und z.B. in D2, Kapitel "Possible future refrigerants", diskutiert. Dort wird insbesondere darauf hingewiesen, dass mit einer Abnahme des Kühleffektes zu rechnen ist, wenn die Temperatur sich dem kritischen Wert nähert und damit die Wärmekapazität anwächst. D.h. weder aus diesem Dokument noch aus den zahlreichen Veröffentlichungen, welche eine Kühlung von Spulensystemen betreffen (siehe z.B. die weiteren im Recherchenbericht genannten Dokumente), und die üblicherweise Wasser oder Luft zur Kühlung empfehlen (wenngleich auch fluorhaltige und andere Verbindungen zur Kühlung in MR-Geräten verwendet wurden. siehe z.B. D4, Absatz 44) ergibt sich für den Fachmann kein Anreiz, nahe dem kritischen Punkt zu arbeiten. Anscheinend bietet diese Eingrenzung jedoch den Vorteil, dass der Wärmeübergangswiderstand an der zu kühlenden Stelle deutlich reduziert werden kann, weil kein Transport des Trägermediums mehr nötig ist. Der Gegenstand der Ansprüche 1 und 12 beruht folglich auf einer erfinderischen Tätigkeit. Gleiches gilt für die anderen Ansprüche, da sie nur zusätzliche Merkmale definieren.

#### 2. Zu Punkt VII

- 2.1 Im Einklang mit den Erfordernissen der Regel 5.1 a) ii) PCT sollte in der Beschreibung der in den Dokumenten D1 und D3 offenbarte einschlägige Stand der Technik sowie diese Dokumente angegeben werden.
- 2.2 Die unabhängigen Ansprüche 1 und 12 sind nicht in der zweiteiligen Form nach Regel 6.3 b) PCT abgefaßt. Im vorliegenden Fall erscheint die Zweiteilung jedoch zweckmäßig. Folglich gehören die in Verbindung miteinander aus dem Stand der Technik bekannten Merkmale (Dokument D1 bzw. D3) in den Oberbegriff (Regel 6.3 b) i) PCT) und die übrigen Merkmale in den kennzeichnenden Teil (Regel 6.3 b) ii) PCT).